

## 硅钙肥三氧化二铁百分之0.8 H2O 0.04

产品名称	硅钙肥三氧化二铁百分之0.8 H2O 0.04
公司名称	湖北硒金农业科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	硒金:SiO <sub>2</sub> 49.8% 10-3000目:CaO 43.82% 湖北大冶:H <sub>2</sub> O 0.04%
公司地址	大冶市育才路20号国贸新天地4栋1802室
联系电话	18972798180 0714-8893141 13986570220

## 产品详情

### 水稻施用硅钙肥的效果研究

近年来贵州黄磷发展的速度很快,全省大小黄磷厂不断增加,大量排出的废渣占据很大的地面,使得这一部分土地得不到利用,同时对环境造成污染。目前国内黄磷废渣的处理尚无行之有效的办法,经过研究发现废渣中含有丰富的有效硅和有效钙。利用黄磷废渣为主要原料生产硅钙肥,既可为农作物提供养分,开发新肥种改变贵州缺硅肥的现象;又解决了黄磷生产中废渣的处理问题。

湖北硒金农业科技有限公司主营：硅钙肥、硅钙矿物肥、硅矿物肥、硅肥、硅钙镁肥、硅钙镁矿物肥、钾肥、钾矿物肥、磷肥、磷矿物肥、硒肥、富硒肥、富硒矿物肥、有机肥、有机富硒肥等肥料。

湖北硒金农业科技有限公司秉承科技为先，安全为重。视质量为生命的前提，不断的创新能够更好的服务于客户大众。

### 硅钙肥产品简介：

硅钙肥是一种硅钙复合型肥料，别名：硅酸钙肥，硅钙肥根据生产原料不同外观可分为白色、灰色、土黄色三种，可为农作物补充硅元素和钙元素，促进光合作用，提高坐果率，在植物体内形成硅化细胞，使茎叶表层细胞壁加厚，角质层增加，提高作物的抗虫、抗病、抗倒伏能力，减少各种病虫害的发生，调节作物对氮、磷、钾等不同营养的平衡吸收，促进分蘖、灌浆与籽粒饱满，提高千粒重，加强果实硬度，预防裂果、缩果和畸形果，改善品质，增加产量，促进优质和高产。

可广泛适用于水稻、小麦、甘蔗、玉米、棉花、果树、瓜类、蔬菜、茶、中药材、烟草、花卉、园艺、高尔夫球场草坪等各类农作物。

硅钙肥系列规格：

10目 20目 40目 60目 100目 200目 325目 400目 600目 800目 1250目 2000目 3000目

硅钙肥含量：

二氧化硅/SiO<sub>2</sub> 49.8%

氧化钙/CaO 43.82%

三氧化二铁/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.83%

三氧化二铝/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.74%

二氧化钛/TiO<sub>2</sub> 0.01%

氧化镁/MgO 0.27%

氧化锰/MnO 0.28%

氧化钠/Na<sub>2</sub>O 0.06%

氧化钾/K<sub>2</sub>O 0.01%

五氧化三磷/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 0.01%

水分/H<sub>2</sub>O 0.04%

硅—对植物生长的作用

### 1、提高作物的光合作用

硅能提高水稻、大小麦、甘蔗等禾本科作物的光合效率，其机理是淀积在表皮细胞中的硅使植株挺拔，叶片与茎秆夹角变小，改善了植株的受光势，提高了植株对光的截获与利用。

### 2、提高根系活性

硅提高根系的活性表现在硅可使水稻根系的白根数增加，提高水稻根系的 - 萘胺氧化力，增强水稻根的泌氧能力，提高根的脱氢酶活性，从而减轻厌氧条件下还原性有害、有毒物质如Fe<sup>2+</sup>、Mn<sup>2+</sup>、H<sub>2</sub>S等对根系的危害。

### 3、提高抗倒伏能力

作物吸收硅后，能在植物体内形成硅化细胞，增强茎秆的机械强度，令植株挺拔，可有效地防止水稻、小麦、玉米的倒伏现象，在恶劣气候如台风袭击等情况下这种作用尤其明显。

### 4、增强抗虫抗病能力

硅提高作物的抗病性已是不争的事实。硅对水稻的三大病害（稻瘟病、纹枯病、白叶枯病）和胡麻叶斑病，小麦的锈病和赤霉病具有显著的抗性。硅肥可显著减轻水稻的螟虫、稻飞虱和大小麦的蚜虫危害，可提高黄瓜、冬瓜、甜瓜、西瓜等作物对真菌病害如霜霉病、灰霉病、白粉病、枯萎病的抵抗力，减轻番茄脐腐病、马铃薯黑斑病、苹果梨炭疽病的发病率。

硅对植物抗病作用分生理和机械两方面：一是硅酸含量高的叶片有明显的抑制病原菌侵入的能力，并在病原菌入侵叶片的病斑周围有明显的硅酸沉积作用和含氮量减少的现象，显示硅肥抑制发病的效果。二是硅化细胞的形成使植物表层细胞壁加厚，角质层增加，在植物表面形成保护层，增强抵抗病原菌入侵的能力。

## 5、提高植物的抗逆能力

硅能显著提高植物对生物胁迫（抗虫抗病性）和非生物胁迫（即环境胁迫，如铁、锰、铝等重金属毒害、盐害、抗旱、抗干热风、抗低温）等能力。

## 6、抑制作物的蒸腾作用，提高水分利用率

硅化细胞的形成能有效调节叶面气孔开闭及水分蒸腾作用，有利于作物经济用水。对于发展节水农业有重要意义。

## 7、提高作物产量、改善品质

水稻、小麦、玉米、甘蔗等禾本科作物，黄瓜、冬瓜、西瓜、甜瓜等葫芦科作物以及番茄、大豆、葡萄、草莓、棉花等作物对硅肥也有较明显的反应。甘蔗、甜菜、甜瓜等施硅肥后可显著提高含糖量，番茄施硅肥后可提高维生素C含量。增产机理应该是综合性的效果（促进作物生长和对养分的吸收利用率，增强光合作用、提高抗倒伏、抗病虫害的能力等）

## 8、促进对养分的吸收，改善体内养分平衡

硅介入光合作用，能促进氮的同化，因此可以防治因氮肥过多引起的倒伏、贪青、病害。硅肥具有活化土壤中磷的作用，还能促进磷在植物体内的移动。硅能调节作物对氮磷钾等不同养分的平衡吸收，强化对钙、镁的吸收和利用，抑制铁、锰的过量吸收和毒害。

### 钙—对植物生长的作用

- 1、为作物能补充钙元素，防治苦痘、水心、裂果、缩果、僵果、畸型果、小果、脐腐、筋腐、干烧心、叶焦、缩叶、卷叶等缺钙症状；
- 2、提高作物的抗病抗逆能力，使植株健壮、叶色浓绿、果面光洁、色泽好、甜度高；
- 3、增加果实的硬度，延长储藏期和保鲜期，改善品质，增加产量。